

## SL CAST 43

СТО 05802307-3-002-2022

Тип: смесь огнеупорная бетонная

Метод применения: виброзаливка

Тип связи: гидравлическая

**Характеристика и назначение:** плотная огнеупорная бетонная смесь. Шамотная. Среднецементная.

Используется для изготовления огнеупорных бетонных изделий либо для монолитной футеровки. Например: в печах для плавки алюминия, для изготовления горелочных камней, в печах пиролиза и риформинга, в инсинераторах; в черной металлургии – в газоходах, в термических печах

НАИМЕНОВАНИЕ ПОКАЗАТЕЛЯ	SL CAST 43
Массовая доля, %: Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	43
CaO	6,4
Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	1,5
Предел прочности при сжатии, Н/мм <sup>2</sup> , после сушки при 110 °С	57
после обжига при 1000 °С	38
после обжига при 1450 °С	70
Средняя плотность, г/см <sup>3</sup> , после сушки при 110 °С	2,3
после обжига при 1000 °С	2,1
Остаточные изменения размеров, %, после выдержки в течение 2 ч при температуре 1300 °С	0,2
Максимальный размер зёрен, мм	6
Максимальная температура применения, °С	1450*
Количество воды затворения, % (от количества смеси), в пределах	7-9
Теплопроводность, Вт/(м·К), при средней температуре, °С: 200	0,663
400	0,846
600	0,918
800	0,965
Термостойкость, водные теплосмены при 1300 °С	80
Открытая пористость, %, после обжига при 1000 °С	21

\*Применяется одновременно до температур 1550 °С

Рекомендуется, чтобы предельная рабочая температура применения, установленная на смесях, была на 100 °С-150 °С ниже максимальной заданной температуры в чистой, неагрессивной, нейтральной атмосфере теплового агрегата.

**Упаковка:** бумажные влагозащитные мешки

**Срок хранения:** 6 месяцев со дня изготовления

Хранение осуществляется в сухих крытых помещениях, в условиях, исключающих увлажнение и засорение материалами другого состава, а также обеспечивающих целостность упаковки

Хранение и транспортирование смеси в соответствии ГОСТ 24717.

Подробная информация о продукте на сайте [slsoz.ru](http://slsoz.ru)

**Вышеприведённые данные основаны на контроле производственных образцов, являются средними значениями и не могут быть использованы в проектных спецификациях. Данные, представленные в спецификации на продукцию, могут изменяться без дополнительного уведомления.**

По вопросам применения изделий: +7 (343 73) 6 44 00, 6 43 58  
e.cent@slsoz.ru

По вопросам заказа изделий: +7 (343 73) 6 43 42, 6 44 74  
tdom@slsoz.ru, sale@slsoz.ru

АО «Сухоложский огнеупорный завод»  
624800, Россия, Свердловская обл., г. Сухой Лог  
ул. Милицейская, 2

Тел.: +7 (343 73) 6 44 45, 6 44 38, 6 44 02  
Факс: +7 (343 73) 4 29 57  
[refractory@slsoz.ru](mailto:refractory@slsoz.ru), [slsoz.ru](http://slsoz.ru)



ООО «АКС РУС»